

**EFICÁCIA DA HEMOLASERTERAPIA E FOTOBIMODULAÇÃO NO
PREENCHIMENTO DE BLACKSPACE: UMA REVISÃO DE ESCOPO**

Natália Pereira Paulino¹; Mirella Lindoso Gomes Campos¹, Wagner José Sousa Carvalho¹

¹Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração
nataliappaulino16@gmail.com, mirellalindoso@gmail.com,
wagnerr.carvalho@hotmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa – PIBIC

Agência de fomento: CNPq

Área do conhecimento: Saúde – Odontologia

Inicialmente, o objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão sistemática, porém devido à escassez e às limitações metodológicas de trabalhos publicados houve inviabilidade de sua realização, portanto, propõe-se uma revisão de escopo avaliando a eficácia dos procedimentos de fotobimodulação e de hemolaserterapia no processo de regeneração da altura e da área de papilas interdentais. Foram incluídos 6 artigos que cumpriram parcialmente os critérios de inclusão e exclusão informados no projeto, sendo a maioria relatos de casos clínicos. Propôs-se modificações na metodologia para uma adaptação metodológica que circunscrevessem uma revisão de escopo fundamentada no modelo PRISMA SR, ao invés de uma revisão sistemática. Devido às limitações de evidência científica, foram incluídos neste trabalho revisões, relatos de caso e acompanhamentos sem controle. As bases de dados utilizadas como fonte para a pesquisa foram: PubMed/Medline; Web of Science; Cochrane Collaboration; e SciELO. Os termos de pesquisa, conforme baseados no MeSH/PubMed, incluíram: “hemolaser therapy”; “photobiomodulation”, “regeneration of height and papillae área”; “tissue regeneration “hemolaser therapy protocol”, “photobiomodulation protocol” e incluem estudos clínicos com acompanhamento de pelo menos 6 meses. Os dados extraídos de cada estudo foram tabulados e analisados de forma sistemática: 1) Autor/Ano de publicação; 2) Metodologia; 3) Resultados; 4) Principais desfechos. Os resultados mostram o benefício das técnicas de fotobimodulação e da hemolaserterapia no ganho de tecido mole interdental e fechamento de blackspaces, porém não apontam o tipo de defeito a ser tratado com bom prognóstico. A partir das limitações deste estudo, foi vista a necessidade da realização de mais estudos clínicos com grupos controle, estabelecimento de parâmetros clínicos anatômicos que indiquem ou não a realização do procedimento, assim como a padronização das especificações do laser de baixa potência associado ao sangue para a hemolaserterapia e consequente necessidade do desenvolvimento de um protocolo clínico padronize a técnica.

Palavras chave: Terapia a laser. Papila interdentária. Estética. Periodonto.